メキシコ国
プリペイドガスメーター導入基礎調査

企業・サイト概要

- 提　案　企　業 ：株式会社ヘリオス・ホールディングス
- 代表企業所在地：愛知県豊橋市
- サイト ：メキシコ国・モンテレイ地域

メキシコ合衆国の開発課題

- エネルギー供給設備の老朽化
- 未発達な保安対策、安全基準

中小企業の製品・技術

- 膜式・超音波式の2種類のプリペイド式マイコンガスメーター
- 高い保護等級 (IP65)、保安機能 (圧力遮断センサー、感震遮断機能)、長期の耐久年数 (屋内、30年使用可)
- SONYのフェリカ技術 (非接触型) を使用している為、塵埃・静電気にも強い

日本の中小企業の事業戦略

- 本調査により、初期投資の約半分を賄い、今後5年間、毎年3万台の調達計画に対して落札を優位に進める
- 同国では新技術となる超音波式ガスメーターの導入により、市場開拓の先駆者として、同国でのデファクトスタンダードの確立を目指す
- 他の中南米地域へ進出する為の拠点作り

中小企業の事業展開を通じて期待される開発効果

- 付加価値の高い保安基準設定の主導
- 新たな産業育成、持続可能な雇用創出
- 国際競争力の強化

Small and Medium-sized Enterprise Partnership Promotion Survey
Mexico, Survey on Prepaid Gas Meter

別添2-4

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : Helios Holding Co., Ltd
- Location of SME : Toyohashi, Nagoya Pref., Japan
- Survey Site・Counterpart Organization : GAS NATURAL MEXICO, S. A. de C. V.

Concerned Development Issues

- Inefficient energy supply
- Under-developed safety standard & practice

Products and Technologies of SMEs

- Two type of prepaid micon gas meter (Diaphragm & Ultrasonic)
- IP65, security functions such as pressure-drop sensor and seismic sensor & long life cycle (30 years)
- SONY's NFC (FeliCa) – protection from dust and static electricity

Business Sustainability

- Initial investment can be supported by this survey scheme
- Ultrasonic gas meter has not been introduced to Mexico yet – potentially the Japanese gas meter can set de fact standard
- Mexico can be the starting point to expand business to the other countries in Latin America.

Expected Impact

- Japan can lead and assist setting up the value-added safety standard in Mexico
- This assists Mexico grow a new industry sector and creates sustainable employment opportunity
- Strengthening Mexico's competitiveness in the world